


# Cinq bonnes raisons d'envisager un stockage 100 % flash pour les données non structurées





# Votre solution de stockage actuelle est-elle capable de faire face à la prolifération de vos données non structurées ?

Les actuelles solutions de stockage sur disque, par leur manque d'innovation et leur incapacité à s'adapter à l'évolution des besoins en matière de données non structurées, sont loin de constituer une approche viable. Selon Enterprise Strategy Group, les organisations devraient multiplier par 10 leur capacité de données non structurées d'ici 2030. Découvrez pourquoi les plateformes de stockage 100 % flash représentent une solution optimale pour les charges de travail associées à des référentiels de données non structurées.





# Des avantages économiques indéniables

Un système 100 % flash offre une solution plus économique qu'un système de stockage sur disques, avec un coût d'acquisition inférieur à 0,20 \$ par Go et trois ans de service inclus. En proposant une plateforme plus fiable qui consomme moins d'espace, moins d'énergie et moins de ressources de refroidissement, le stockage flash réduit les dépenses d'exploitation, limite la mobilisation de ressources administratives supplémentaires et contribue à diminuer l'empreinte de votre datacenter. Résultat : jusqu'à 40 % de réduction du coût total de possession en six ans, par rapport à des systèmes sur disques comparables.

## Questions :

- Le prix est-il ce qui vous motive à utiliser votre solution de stockage sur disques ?
- La direction oblige-t-elle votre organisation à réduire ses coûts IT ?
- Votre datacenter est-il en mesure de garantir des retours sur investissement à long terme sur l'ensemble des charges de travail ?





# Effacité énergétique

La consommation énergétique des datacenters représente 1 à 2 % de la totalité de l'énergie consommée dans le monde ; et le stockage est à lui seul responsable de 25 à 40 % de la consommation d'énergie des datacenters.<sup>1</sup> Alors que certaines régions imposent des restrictions énergétiques sur les nouveaux datacenters, une solution de stockage 100 % flash est un excellent moyen d'apaiser les inquiétudes grandissantes autour des coûts de l'énergie et des contraintes d'alimentation des datacenters. Les solutions 100 % flash modernes soutiennent votre organisation dans ses initiatives ESG (environnement, social et gouvernance) ; elles consomment jusqu'à 80 % d'énergie et d'espace en moins, réduisent la production de déchets électroniques et garantissent des économies à long terme tout en s'améliorant au fil du temps.

<sup>1</sup> Source : Emerging Technologies: Enterprise Storage Will Consume More of the Available Data Center Power Budget and Undermine Sustainability, Gartner, décembre 2021

## Questions :

- Quels sont vos objectifs en matière de développement durable pour votre datacenter ?
- Êtes-vous préoccupé par la hausse des coûts de l'énergie ?
- Comment votre équipe IT réagit-elle lorsqu'elle a besoin d'augmenter l'encombrement et la consommation énergétique du datacenter en réponse à une demande d'augmentation de ses capacités de calcul et de stockage ?
- Dans quelle mesure la réduction de l'encombrement de votre datacenter vous permettrait-elle de réaliser des économies ?



# 3



## Déploiement de mises à niveau sans interruption

Les solutions de stockage sur disques traditionnelles imposent des mises à niveau et/ou des interventions de maintenance périodiques et coûteuses, qui génèrent des interruptions de service. Les solutions de stockage 100 % flash limitent la fréquence des renouvellements matériels grâce à des composants de stockage 10 à 20 fois plus fiables. Elles garantissent une expérience de support fiable et des mises à niveau sans interruption, pour assurer une expérience flexible, semblable à celle du cloud, tout en réduisant les coûts d'exploitation.

### Questions :

- À quelle fréquence devez-vous remplacer votre matériel de stockage ?
- Êtes-vous soucieux de la qualité et du coût des services de support proposés pour vos solutions de stockage ?
- Votre datacenter utilise-t-il plusieurs plateformes de stockage sur disques pour des charges de travail non structurées spécifiques ?





## Une évolution intégrée

Répondez aux besoins de vos charges de travail actuelles et futures, en toute circonstance. Grâce à une architecture modulaire, votre plateforme de stockage évolue et s'améliore à mesure que le volume de vos données augmente, en incorporant des améliorations et des mises à niveau matérielles et logicielles déployées en toute transparence, sans interruption. La plupart des entreprises modernes doivent impérativement trouver un moyen économique de stocker leurs données non structurées ; elles ont également besoin de s'appuyer sur la disponibilité d'un modèle STaaS (storage as a service) adossé à des niveaux de service (SLA).

### Questions :

- Comment envisagez-vous de faire face à l'immense croissance des données non structurées ?
- Votre système de stockage sera-t-il en mesure de s'adapter à l'évolution des besoins de l'entreprise, avec une infrastructure flexible, des performances prévisibles et des possibilités d'évolution ?
- Votre système de stockage de données non structurées est-il suffisamment innovant pour s'adapter à l'évolution des besoins en espace et en alimentation ? Pouvez-vous l'optimiser en continu pour améliorer son efficacité énergétique et son encombrement ?





# Simplifier les charges de travail associées aux données non structurées à grande échelle

Relevez les défis liés au cycle de vie et à la migration des données inévitables avec les solutions de stockage sur disques. Le stockage 100 % flash offre une solution optimisée en capacité et simple à gérer, qui consolide les charges de travail associées à des référentiels de plusieurs pétaoctets de données non structurées, de manière à produire des performances homogènes et prévisibles, sans complexité supplémentaire.

## Questions :

- Votre datacenter utilise-t-il plusieurs plateformes de stockage sur disques pour des charges de travail non structurées spécifiques ?
- Quelles mesures envisagez-vous de mettre en œuvre pour faire évoluer votre environnement de stockage sans recruter de nouveaux employés à temps plein ?
- Est-il difficile pour votre organisation de gérer son environnement de stockage et de remplacer les disques défectueux ?



# Les avantages du 100 % flash. Plus économique que les disques.

Pure Storage amorce le lancement d'une nouvelle ère du stockage de données avec FlashBlade//E™, une plateforme optimisée pour les charges de référentiels qui représentent 90 % de la totalité des données non structurées. Plus économique qu'un stockage sur disques, FlashBlade//E réunit tous les avantages du 100 % flash sur le plan du respect de l'environnement, de la simplicité d'utilisation et de la fiabilité. Autant d'arguments convaincants pour encourager les organisations à renoncer définitivement à l'utilisation de disques dans leur datacenter.

## Faible coût

- **Une valeur qui dépasse le simple coût d'acquisition** : le remplacement des disques par la technologie flash garantit un coût d'acquisition avantageux, tout en permettant de réduire les coûts d'exploitation et de bénéficier d'avantages mesurables en termes de coût total de possession.

## Respect de l'environnement

- **Efficacité énergétique** : répond aux critères ESG grâce à une efficacité énergétique nouvelle génération qui contribue à réduire les coûts liés à l'alimentation, à l'espace et au refroidissement, tout en limitant la production de déchets électroniques.
- **Optimisation des ressources** : une empreinte du datacenter optimisée pour suivre l'évolution de la réglementation et s'adapter à la croissance des données.

## Simplicité

- **Un moyen de renoncer définitivement à la complexité** : facile à gérer, la solution évolue en toute simplicité en surmontant les difficultés associées à la migration et au cycle de vie des données, même à l'échelle de plusieurs pétaoctets.

## Durabilité

- **Une expérience de premier ordre** : profitez de la meilleure expérience utilisateur du secteur avec une gestion sur le modèle cloud, un support proactif et de nouvelles fonctionnalités systématiquement inclus dans votre abonnement à l'innovation.

## Le moment est venu de renoncer aux solutions sur disques traditionnelles

- renoncer à la complication
- renoncer aux perturbations
- renoncer à une forte consommation d'énergie
- renoncer à l'inefficacité des plateformes



## Le moment est venu de passer à FlashBlade//E.

[purestorage.com/FR](https://purestorage.com/FR)

+33 9 75 18 86 78

